



# LevelFlor®

Sous-couche, ravaillage, autonivelant

A prise rapide, pour intérieur et extérieur



## Highlights:

- **Autonivelant / à prise rapide**  
Résistant au trafic piétonnier dès 3 - 4 h
- **Pose rapide de revêtements**  
Pour revêtements insensibles à l'humidité (carrelage, etc... peut être posé après 6 heures)
- **Résistance élevée**  
20 N/mm<sup>2</sup> en 24 heures  
24 N/mm<sup>2</sup> en 7 jours
- **Épaisseur**  
Jusqu'à 120 mm (voir paragraphe MISE EN ŒUVRE)
- **Intérieur et extérieur**  
En zones humides

## NOM DU PRODUIT Rapid Set® LevelFlor®

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Rapid Set® LevelFlor® est une sous-couche autonivelante, ravaillage, de haute qualité, innovatrice, basé sur une technologie de ciment spécial. Utilisation en intérieur et en extérieur.

Après 6 à 16 heures de séchage (à +20°C), le revêtement de finition pourra être mis en œuvre. LevelFlor® peut être utilisé pour des constructions neuves, tout comme pour des travaux de réparation.

### MISE EN ŒUVRE PRÉPARATION DU SUPPORT

Convient à l'utilisation en extérieur, tant que des conditions météorologiques défavorables telles que le vent et l'ensoleillement direct peuvent être empêchées. La mise en œuvre se fait de préférence à des températures modérées. Pour des chapes chauffantes, les exigences normatives et les épaisseurs des chapes s'appliquent. Le support doit avoir une bonne résistance à la compression et à la traction. Il doit être sec, exempt de salissures, de poussières et autres produits libres. La contrainte d'adhérence doit être au minimum

de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. La surface doit être sèche et avoir une température minimale de +10°C. Les joints du support doivent être repris dans le revêtement.

### PRIMAIRE

Utiliser le primaire d'accrochage KORODUR PC (voir fiche technique). Il est aussi possible d'utiliser un primaire à base de résine époxy sablée, par exemple KORODUR TXPK saupoudré d'un sable siliceux (séchés au feu) d'une granulométrie de 0,4 - 0,8 mm (voir fiche technique).

### MALAXAGE

Nous recommandons l'utilisation des malaxeurs appropriés, par exemple type Hippo Mixer, Collomix-LevMix, ou agitateur avec une rotation minimale de 650 tours/minute, ou une pompe qualifiée. L'utilisation de malaxeurs entraînant de trop grande quantité d'air est à proscrire.

Mélanger LevelFlor® avec 4,75 l d'eau par sac de 25 kg. Le temps de malaxage pour l'obtention d'une consistance homogène est d'env. 3 à 5 minutes. La température du mélange doit être supérieure à +10°C. LevelFlor® mélangé doit être appliqué dans les 30 minutes.



# LevelFlor®

Sous-couche, ravaillage, autonivelant

A prise rapide, pour intérieur et extérieur

## DONNEES TECHNIQUES à +20°C

<b>Temps de mise en œuvre</b>	30 minutes
<b>Temps d'écoulement</b>	15 minutes
<b>Consommation</b>	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Prêt au trafic piétonnier</b>	3 - 4 heures
<b>Pose de revêtements sensibles à l'humidité</b>	6 heures
<b>Pose de revêtements sensibles à l'humidité</b>	16 heures
<b>Temps de prise</b>	début de prise : 140 minutes fin de prise : 200 minutes
<b>Résistance à la compression</b>	après 24 h env. 20 N/mm <sup>2</sup> après 7 jours env. 24 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours env. 34 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance à la flexion</b>	après 7 jours env. 7,9 N/mm <sup>2</sup>
<b>Contenu de COV</b>	0 g/L

### MISE EN ŒUVRE

LevelFlor® est appliqué sur le support préalablement préparé (et apprêté) en une épaisseur de 2 à 70 mm (épaisseurs ≥ 70 mm possibles après la vérification des conditions de base/consultation du service technique de KORODUR).

Pour des épaisseurs de pose de 70 à un maximum de 120 mm, utiliser la variante LevelFlor/8. Différences de niveau doivent être alignées en couches pour soutenir le durcissement uniforme. Pour l'application uniforme, nous conseillons d'utiliser des outils qualifiés - voir la liste d'outils. Désaérage de bulles d'air avec des outils qualifiés, par exemple passer un rouleau débulleur sur la surface encore humide. Pour atteindre l'épaisseur prévue, nous conseillons le réglage par des niveaux de référence; d'autres mesures appropriées possibles.

### CURING

Lors de conditions normales, à environ +20°C, aucun curing n'est nécessaire. En utilisation à l'extérieur, un brouillard d'eau sera pulvérisé sur la surface fraîche de LevelFlor® aussitôt que possible, sans endommager la surface. La cure à l'eau sera maintenue pendant au moins une heure après la prise. Eviter les conditions atmosphériques extrêmes, telles que vent, chaleur et rayonnement solaire.

### REVETEMENTS DE SOL

La pose de revêtements insensibles à l'humidité, tels que carrelages, pourront être mis en œuvre 6 heures après l'application de LevelFlor®. Les revêtements sensibles à l'humidité, tels que revêtements PVC, ne pourront être mis en œuvre qu'après d'environ 16 heures. Suivre les recommandations du fabricant de revêtement de sol concernant les taux d'humidité ou de diffusion de vapeur. L'application de LevelFlor® doit être adaptée aux conditions locales de chantier et à la réalisation d'essais préalables.

LevelFlor® est ouvert au trafic piétonnier après 3 - 4 heures (à +20°C) et au véhicules équipés de pneumatiques en 24 heures. LevelFlor® n'est pas conçu comme sol de finition et doit être recouvert d'un revêtement tel que TRU Self-Leveling ou de carrelage, etc...

### CONSOMMATION

environ 1,7 kg/mm/m<sup>2</sup>

### STOCKAGE

A l'abri de l'humidité, comme le ciment.  
Durée de vie du produit en sacs non entamés et fermés : environ 6 mois.

### Fabricant de licence pour l'Europe :

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG  
Usine Bochum-Wattenscheid  
Hohensteinstrasse 19  
44866 Bochum, Allemagne  
Tél. : +49 (0) 23 27 / 94 57 0  
Certification : DIN EN ISO 9001:2015

### Ventes :

KORODUR International GmbH  
Wernher-von-Braun-Strasse 4  
92224 Amberg, Allemagne  
Tél. : + 49 (0) 9621 47 59 0  
Fax : + 49 (0) 9621 3 23 41  
info@korodur.de  
www.korodur.de

Mise à jour : novembre 2018